

2.1.23. ELEKTROCHEMICKÝ MIKROSKOP

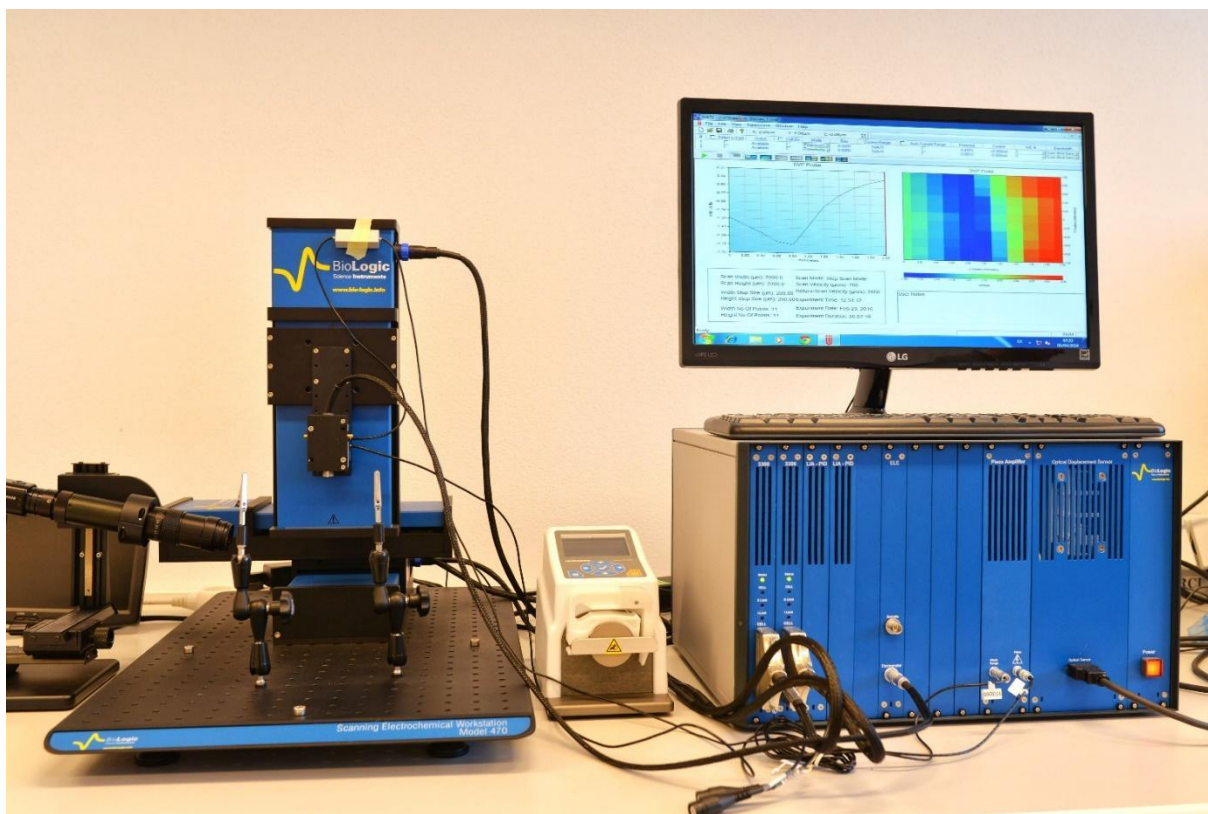
Ing. Filip Pastorek, PhD.

e-mail: filip.pastorek@rc.uniza.sk

tel.: +421 41 513 7622

Skenovací elektrochemický mikroskop Biologic (SECM) workstation 470.

Najpokročilejší skenovací systém pre hodnotenie elektrochemických charakteristík vo vysokom rozlíšení. Služí pre pokročilé korózne skúšky, hodnotenie lokálnych elektrochemických charakteristík, hodnotenie zmien v mikroštruktúre, tok cez membrány a pod.



- Moduly: ac/dc SECM, ic SECM, LEIS, SVET, SDS, SKP, OSP.
- Skenovací 3D rozsah presahujúci 100 mm.
- Medzikrok: 9,76 nm.
- Rozlíšenie osí (x,y,z): 20 nm.
- Maximálna skenovacia rýchlosť: 10 mm/s.
- Vibračný piezo kryštál s predĺžením 100 μm a vibračným rozsahom 20 nm-2 μm .
- Skenovacia hlava: 500x420x675 mm.